LA VEUVE NOIRE

publication 1214 1973





Agriculture Canada

On peut obtenir des exemplaires de cette publication à la
DIVISION DE L'INFORMATION
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DU CANADA
OTTAWA
K1A 0C7

5M—6:73

LA VEUVE NOIRE

L. COLIN CURTIS[1]
Station de recherches, Kamloops, Colombie-Britannique

La veuve noire[2] s'est acquis une sinistre réputation dans certaines parties des États-Unis où sa morsure a entraîné plusieurs cas de mortalité. Les Canadiens seront peut-être inquiets, voire alarmés, d'apprendre qu'une ou plusieurs proches parentes de cette araignée, appelées également veuves noires, sont communes dans certaines parties du Canada. Toutefois, il n'y a pas de raison de s'alarmer, puisqu'au pays aucune mort n'a été signalée et qu'on ne rapporte que quelques cas de réactions graves aux morsures probables de veuve noire.

Dans l'Ouest, on trouve les veuves noires (on latrodectes) dans le sud de l'Alberta, le sud-ouest de la Saskatchewan et dans les parties arides du sud de la Colombie-Britannique, y compris la côte est de l'île de Vancouver et les îles du Golfe. En Ontario, on en trouve seulement dans le sud-ouest de la province, près des rives des lacs Érié et Huron, y compris la péninsule Bruce.

DESCRIPTION

Les caractéristiques de l'araignée varient grandement selon son stade de développement et la région qu'elle habite. Le seul caractère constant est le noir intense et lustré de son corps. Pour cette raison, il vaut mieux éviter toute araignée à l'aspect noir brillant. Jamais la veuve noire ne paraît velue.

[1] Retraité en 1969.

[2] *Latrodectus* sp. Les autorités en la matière s'interrogent encore sur les espèces qu'on trouve au Canada.



Fig. 1 – Veuve noire (ou latrodecte).



Fig. 2 – Genre de marques que l'on peut trouver sur la face dorsale d'une femelle immature.



Fig. 3 – Marque en forme de sablier sur la face ventrale de la femelle adulte. Chez la plupart des femelles adultes, ces marques se réduisent à deux triangles ou deux points, ou même n'existent pas. Chez le mâle adulte, par contre, cette marque en forme de sablier se retrouve habituellement sur sa face ventrale.

Au cours des premiers stades de développement de l'araignée, la face dorsale porte des marques blanches, ou jaune pâle et rouges. Celles-ci peuvent avoir la forme d'une ligne centrale pointillée ou d'une simple ligne continue, parfois avec des lignes obliques des deux côtés. Sur la face ventrale, on observe ordinairement une tache rouge simulant la forme d'un sablier. L'une des marques les plus distinctives, lorsqu'elle y est, c'est un petit point rouge juste au-dessus des filières au bas de l'abdomen.

Le mâle adulte conserve les mêmes marques toute sa vie, tandis que la femelle n'en porte pratiquement plus à l'âge adulte. Parfois le sablier rouge se réduit à deux triangles ou deux points, parfois il est complètement absent.

CYCLE D'ÉVOLUTION ET MOEURS

La veuve noire doit son nom à une croyance populaire qui veut que la femelle dévore le mâle après l'accouplement. C'est une chose qui arrive, mais on a observé que des mâles survivaient à plusieurs accouplements.

La femelle a plusieurs pontes par saison. Chaque ponte peut comprendre jusqu'à mille oeufs, qui sont enveloppés dans un sac de soie imperméable suspendu à la toile par des fils. Les oeufs éclosent deux semaines ou un mois après la ponte, selon la température.

Les jeunes araignées se nourrissent des tissus et du sang de tous les petits insectes qui se trouvent à leur portée ou même de leurs frères et soeurs. Elles muent, ou changent de peau, sept ou neuf fois avant de devenir adultes.

La femelle adulte pleinement déployée peut atteindre jusqu'à $1^1/_4$ po (32 mm), les pattes allongées. Le corps mesure environ $^1/_4$ de po (6 mm) de largeur. Celui du mâle est quelque peu plus petit, soit d'environ $1^1/_8$ po (29 mm) de long.

Les veuves noires se rencontrent plus fréquemment dans les zones rurales, mais on en trouve souvent à la périphérie des villes et dans les nouveaux quartiers résidentiels. Elles tissent ordinairement leur toile à l'obscurité, dans des endroits secs tels que les terriers vides de rongeurs, les tas de bois, les petits cabinets situés à l'extérieur et les recoins des sous-sols. On les voit le plus souvent en fin d'été et à l'automne, lorsqu'elles rentrent dans les maisons pour l'hiver. Une fois à l'intérieur, la veuve noire aime la literie chaude ou les vêtements qu'on a enlevés pour la nuit. Elle constitue alors un danger dans les lits et à l'habillement, lorsqu'elle est coincée entre la peau et les vêtements.

La toile est un assemblage difforme de fils de soie tendus à l'horizontale à travers tout espace convenable. On ne peut pas reconnaître l'espèce à sa toile. L'araignée se tapit dans un coin prête à surgir pour attaquer n'importe quel petit insecte qui trouble la toile. Si la toile est agitée trop violemment, par l'homme par exemple, l'araignée s'éloigne et se cache. Elle est toutefois particulièrement dangereuse lorsqu'elle se trouve sous le siège des cabinets d'aisances à l'extérieur.

LUTTE

La meilleure méthode de lutte reste toujours la prévention. Comme les araignées entrent dans les maisons à partir de leurs cachettes extérieures, gardez-les à distance en éliminant tous les abris possibles à proximité des murs.

- Brûlez toutes les ordures inutiles et démolissez tous les bâtiments non utilisés.
- Si vous avez un tas de bois, empilez-le loin de la maison.
- Entourez la maison d'une bordure cultivée ou plantez du gazon tout contre les fondations et gardez-le ras.
- Gardez une brosse ou un balai à manche court dans vos latrines et balayez souvent les toiles qui se trouvent sous le siège.

On dit que les poulets raffolent des araignées et que, si on les laisse en liberté, ils les liquideront en un rien de temps.

Si les araignées ont établi résidence à l'intérieur, il pourra s'avérer nécessaire de recourir à des produits chimiques. Pulvérisez les toiles et les abords immédiats avec un insecticide domestique rémanent. Appliquez sous forme de grosses gouttes, mais arrêtez avant que le produit ne dégoutte. Dans les latrines, pulvérisez sous le siège. Dans les sous-sols, badigeonnez avec une petite brosse le châssis des fenêtres et les boiseries attenantes aux murs des fondations.

Pour savoir quel insecticide utiliser, consultez les ministères de la Santé, de l'Agriculture ou de l'Environnement de votre province.

PRÉCAUTIONS: Suivez attentivement le mode d'emploi et les précautions énumérées sur l'étiquette de l'insecticide. Gardez ces insecticides hors de la portée des enfants et des animaux, et dans des contenants proprement identifiés. Si des gouttes d'insecticide tombent sur la peau, lavez-la immédiatement au savon et à l'eau chaude.

SYMPTÔMES ET TRAITEMENT DE LA MORSURE

Les veuves noires ne réussissent pas toutes à percer la peau humaine, de même les personnes mordues ne réagissent pas toutes de la même façon. La gravité de la morsure dépend surtout des facteurs suivants:

- Âge, taille et état de santé de la personne en cause.
- Âge et état de l'araignée.
- Quantité de venin injectée.
- Localisation de la morsure chez la victime.
- Sensibilité de la victime.
- Rapidité du traitement.

Symptômes

La morsure peut passer inaperçue au moment même, sans laisser d'autre trace qu'une paire de minuscules points rouges à l'endroit où les crochets ont percé la peau. Sous peu, des douleurs peuvent se faire ressentir et se généraliser au reste du corps, mais surtout dans

l'abdomen. La victime a des crampes aux muscles abdominaux qui deviennent raides. Elle pourra être saisie de frissons et parfois de fièvre. Les douleurs atteignent leur sommet vers la troisième heure pour diminuer ensuite progressivement au bout de 18 à 48 heures.

Traitement

- Appelez un médecin.[3]
- Rassurez le patient; gardez-le couché et chaudement couvert. Placez un sac à eau chaude ou une couverture électrique sur l'abdomen.
- Lavez la région de la plaie à l'eau et au savon, à partir de l'endroit de la morsure, afin de ne pas y introduire de venin.
- Placez un sac de glace sur la blessure, pour ralentir la diffusion du venin.
- Donnez à boire au patient beaucoup d'eau ou de thé faible et sucré. Ne pas donner d'alcool, ce qui aurait pour effet d'accélérer la diffusion du venin dans le reste du corps.
- S'il n'y a pas de médecin disponible, continuez l'application de glace sur la blessure et d'eau chaude sur l'abdomen jusqu'à ce que la douleur ait disparu.

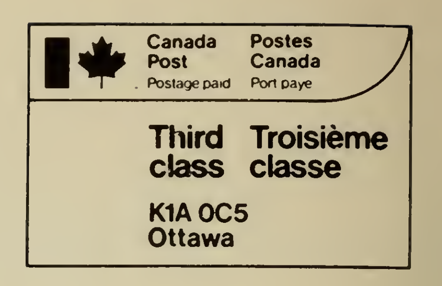
Si c'est possible, capturez l'araignée responsable afin qu'on puisse l'identifier. Placez-la dans un flacon ou un pot, sans perforer le couvercle; il est déjà arrivé qu'une veuve noire ait mordu gravement un garçonnet à travers un trou de couvercle. Si vous avez de l'alcool dénaturé ou à friction, conservez-y le spécimen. Adressez le spécimen et toutes demandes de renseignements à l'agent local des services, à votre entomologiste provincial, ou à l'Institut de recherches entomologiques d'Agriculture Canada, Ferme expérimentale centrale, Ottawa, Ontario, K1A 0C6.

---

[3] La plupart des médecins administrent des injections intraveineuses de gluconate de calcium (10 ml d'une solution à 10%) ou un antivenin; parfois, ils peuvent aussi donner de la morphine pour soulager la douleur.



INFORMATION
Edifice Sir John Carling Building
930 Carling Avenue
Ottawa, Ontario
K1A 0C7



IF UNDELIVERED, RETURN TO SENDER   EN CAS DE NON-LIVRAISON, RETOURNER À L'EXPÉDITEUR